

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire SGF1509/2	POUR SUITE À DONNER	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/FR2005/000693	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 22/03/2005	(Date de priorité (la plus ancienne) (<i>jour/mois/année</i>)) 24/03/2004

Déposant

ALCHIMER

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. **Base du rapport**
 - a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

 La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).
 - b. En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.
2. **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).
3. **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).
4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:
5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.
6. En ce qui concerne les **dessins**,
 - a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° _____

 proposée par le déposant.

 proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

 proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.
 - b. Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
C23C18/16 C23C18/30 C23C18/31

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
C23C H01L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P, X	WO 2004/075248 A (BUREAU CHRISTOPHE ; COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE (FR); ALCHIMER S A () 2 septembre 2004 (2004-09-02) revendications 1-4, 9, 10, 14, 25-29, 34-36, 39 page 35, dernier alinéa page 39, ligne 4, 5 page 40, ligne 20-26 page 59, ligne 9-30 exemples 17, 18 -----	1-12, 14-16, 18, 20-23
X	EP 0 430 333 A (AKZO NV) 5 juin 1991 (1991-06-05) revendications 1, 2, 4, 12; exemple 2 -----	24
A	----- -/-	1-23



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29 mars 2006

05/04/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gault, N

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 250 867 A (IBM) 7 janvier 1988 (1988-01-07) colonne 2, ligne 24-27; revendication 8; exemple 4 -----	24
A	US 3 615 483 A (JONKER HENDRIK ET AL) 26 octobre 1971 (1971-10-26) revendication 1 -----	12
A	US 5 147 518 A (FREILICH STEVEN C) 15 septembre 1992 (1992-09-15) revendications 1,3,6,11 -----	13

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 2004075248	A	02-09-2004	EP FR	1602128 A2 2851258 A1		07-12-2005 20-08-2004
EP 0430333	A	05-06-1991	CA JP NL US	2030499 A1 3173196 A 8902886 A 5153024 A		23-05-1991 26-07-1991 17-06-1991 06-10-1992
EP 0250867	A	07-01-1988	JP JP JP US	1576884 C 2002949 B 63004075 A 4701351 A		24-08-1990 19-01-1990 09-01-1988 20-10-1987
US 3615483	A	26-10-1971	AT BE CH DE FR GB NL SE	274572 B 695723 A 495570 A 1572226 A1 1515433 A 1180472 A 6603640 A 327628 B		25-09-1969 18-09-1967 31-08-1970 08-01-1970 01-03-1968 04-02-1970 20-09-1967 24-08-1970
US 5147518	A	15-09-1992	WO	9215723 A1		17-09-1992